

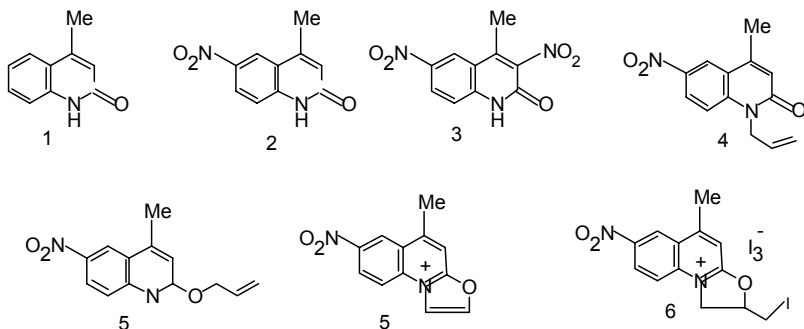
$$\text{1 a-d} \xrightarrow[\text{Et}_3\text{N, C}_6\text{H}_6]{\text{CH}_2(\text{CN})_2} \text{2 a-d} \xrightarrow[\text{EtOH}]{\text{GaCl}_3, \text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3} \text{3 a-d}$$

$$\text{R} = \text{---N} \begin{array}{c} \diagup \text{N} \diagdown \\ | \quad | \\ \text{(a)} \end{array}, \quad \text{---N} \begin{array}{c} \diagup \text{N} \diagdown \\ | \quad | \\ \text{(b)} \end{array}, \quad \text{---N} \begin{array}{c} \diagup \text{N} \diagdown \\ | \quad | \\ \text{(c)} \end{array}, \quad \text{---N} \begin{array}{c} \diagup \text{N} \diagdown \\ | \quad | \\ \text{(d)} \end{array}$$

- # СИНТЕЗ И СВОЙСТВА АЛЛИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ 4-МЕТИЛ -2-ХИНОЛОНА.

Челябинский государственный университет

355



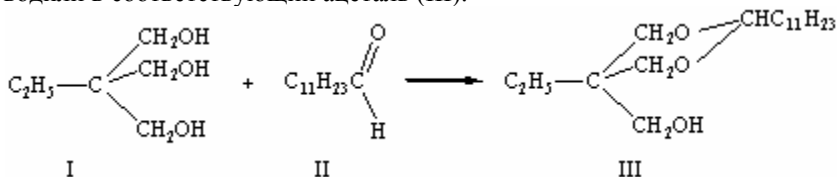
При взаимодействии соединения 4 с иодом образуется трииодид 2-иодметил-9-метил-7-нитро-2,3-дигидрооксазола[3,2-а]хинолиния (6). В спектре ПМР трииодида 6, по сравнению с исходным соединением 4, протоны хинолинового цикла и метильной группы смещены в слабое поле на 0,45-1,15 м.д., что обусловлено появлением на атоме азота положительного заряда. Протоны иодметильной группы образуют дублет в области 3,81 м.д.

## СИНТЕЗ СЕЛЕНОАНАЛОГА ЭТРИОЛОФОСФОЛИПИДОВ АЦЕТАЛЬНОГО ТИПА

*Куцемако О.М., Савин Г.А.*

Волгоградский государственный педагогический университет

Настоящим сообщаем о синтезе нового тиааналога этриолофосфолипидов ацетального типа. В качестве исходного вещества использовали легкодоступный полиол (I), который реакцией с додеканалем (II) переработали в соответствующий ацеталь (III).



Реакции ацетализации проводили в растворе безводного бензола, при кипячении, с отгонкой образующейся воды с помощью насадки Дина-Старка. Защищенный полиол (III) выделяли на колонке с оксидом алюминия, в качестве элюента использовали бензол. Выход продукта (III) достигал 80%.

Полученное соединение (III) далее фосфорилировали хлорангидридом тетраэтилдиамида фосфористой кислоты (IV) и получали амидофосфит (V).